

タッチパネルモニター

■ タッチパネル比較表 (当社では下記方式以外のタッチパネルモニターもカスタマイズ対応いたします)

方式	アナログ抵抗膜	超音波表面弾性波	アナログ容量結合	投影型静電容量方式
特長	■押せるものであれば、様々なもので入力可能 ■埃・水滴などの異物に反応し難く、保護シートも対応可能	■超音波を吸収する(柔らかい)ものであれば入力可能 ■タッチ面はガラスのみであり傷がつき難く、表示もクリア	■導電性のあるもので入力可能 ■透過率が高く表示がクリア	■導電性のあるもので入力可能 ■マルチタッチ可能
タッチ耐久性	○ (1000万回以上)	◎ (半永久的)	◎ (1億回以上)	◎ (5000万回以上)
透過率	△ (80%以上)	○ (91%以上)	○ (90%以上)	○ (91%以上)
分解能	1024×1024	0.65mm	1024×1024	約7mm
入力方法	指	○	○	○
	手袋	○	×	△ (専用)
	ペン	○	○ (専用)	○ (専用)
防塵／防水	○ (保護シート対応)	△	○	○
主な用途	医療機器 / 産業装置 / POS	医療機器 / 監視制御機器 / 産業装置 / キオスク端末	医療機器 / 監視制御機器 / キオスク端末	医療機器 / 監視制御機器 / 産業装置 / キオスク端末

※本表は当社内における比較です。詳細はホームページまたはカタログにてご確認ください。

受付案内システム

簡単呼出

コンコンコール

Computer Conducting Call System

受付機能の強化と省力化をハイレベルで実現します。
来訪者と企業が求める受付の理想を追及したコンコンコールです。

自立型

デスクトップタイプ

ライトタイプ

ご希望によりカスタマイズ対応可能です。(ライトタイプは除く)

指向性音響システム

さまざまなシーンで新しい“音環境”をつくりだします。
狭いエリアにいる人に限定的に音を届けることができます。
複数の音を流しても隣り合う音が混じることなく、
音を必要としている人だけに的確に情報を伝えることができます。

超指向性音響システム「ここだけ」

小型超指向性スピーカーシステム

スポットエリアに音声情報を提供することができます。

まもなく上り電車が参ります

狭指向性スピーカー

駅ホームに沿って均一な音場をつくり、音漏れを最小限に抑えることができます。

OEMスピーカーの提案・開発・製造も承ります。

カラーTFT液晶モジュール

三菱カラーTFT液晶モジュール

DIAFINE

ダイアファイン

http://www.mitsubishielectric.co.jp/service/tft_tech/

「DIAFINE」は、最適設計・信頼性・表示設計を統合した三菱カラーTFT液晶モジュールです。

三菱電機エンジニアリング(株)のタッチパネルモニターには、「DIAFINE」が使用されています。(一部機種を除く)
※「DIAFINE」に関しては、三菱電機株式会社 液晶営業部 (TEL:03-3218-3736) までお問合せください。

安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●水、湿気、油煙、湯気、ほこりなどの多い場所で、使用しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。●本タッチパネルモニターは、標準的な用途(OAなどの事務用機器、産業、通信などの関連機器など)に使用されることを前提として設計・製造されております。故障や誤動作が直接人体に危害が及ぶ可能性がある場合、また極めて高い信頼性が要求される特殊用途(航空・宇宙、原子力制御用、生命維持のための医療用など)への使用の場合は、事前にご相談ください。●本タッチパネルモニターは、日本国内用として製造・販売しています。日本国外で使用された場合、当社は一切の責任を負いかねます。また、この商品に関する技術相談やアフターサービスなども日本国外では行っておりません。

三菱電機エンジニアリング株式会社
MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING COMPANY LIMITED

営業統括部	〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5(ヒューリック九段ビル) TEL : 03-3288-1103 / FAX : 03-3288-1575
東日本営業支社 (関東甲信越地区以北担当)	〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5(ヒューリック九段ビル) TEL : 03-3288-1763 / FAX : 03-3288-1575
中日本営業支社 (中部・北陸地区担当)	〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-45-7(松岡ビルディング) TEL : 052-565-3435 / FAX : 052-541-2558
西日本営業支社 (近畿・中国・四国地区担当)	〒530-0003 大阪府北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル) TEL : 06-6347-2992 / FAX : 06-6347-2983
九州営業支社 (九州地区担当)	〒810-0001 福岡市中央区天神1-12-14(紙与邊ビル) TEL : 092-721-2202 / FAX : 092-721-2109

MEE

タッチパネルモニター



三菱電機エンジニアリング株式会社



Touch Panel Solutions

長期安定供給

柔軟なカスタマイズ

高い信頼性



Products

製品ラインナップ

耐久性にすぐれ、信頼できる製品が充実。
設置環境や用途で選べる豊富なラインナップ。

	オープンフレームタイプ (シャーシタイプ)	モジュールタイプ (組込みタイプ)	キャビネットタイプ (卓上タイプ)
10型	抵抗膜 TSD-AT105-FN LED ※1 ● 解像度:SVGA ● 映像信号:アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続:RS232C/USB ● 電源:DC12V(コネクタ) 抵抗膜 TSD-AT104-FN-RN1 LED ※1 ● 解像度:XGA ● 映像信号:アナログRGB ● タッチパネル接続:RS232C ● 電源:DC12V(コネクタ)		
12型	抵抗膜 TSD-AT1212-FN LED ※1 ● 解像度:SVGA ● 映像信号:アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続:RS232C/USB ● 電源:DC12V(コネクタ) 抵抗膜 TSD-AT1214-FN LED ※1 ● 解像度:XGA ● 映像信号:アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続:RS232C/USB ● 電源:DC12V(コネクタ)		
15型	超音波 TSD-ST1515-FN-SH1 LED ※1,3 ● 解像度:XGA ● 映像信号:アナログRGB ● タッチパネル接続:RS232C/USB ● 電源:DC12V(EIAJ-4) *プライバシーフィルター付きの製品もご用意しております。	抵抗膜 TSD-AT1518-MN LED ※2 ● 解像度:XGA ● 映像信号:アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続:RS232C/USB ● 電源:DC12V (ACアダプタ別売) 超音波 TSD-ST1515-M LED ※2 ● 解像度:XGA ● 映像信号:アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続:RS232C/USB ● 電源:DC12V (ACアダプタ別売) 抵抗膜 TSD-AT1514-MNU LED ※1,3 ● 解像度:XGA ● 映像信号:アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続:USB ● 電源:DC24V (端子台) *使用温度範囲を拡大した製品もご用意しております。 FA環境 TSD-FT1514-MNU LED ● 解像度:XGA ● 映像信号:アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続:USB ● 電源:DC24V(端子台) 投影型 TSD-PT1515-M LED ● 解像度:XGA ● 映像信号:アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続:USB ● 電源:DC12V (ACアダプタ別売)	抵抗膜 TSD-AT1518-CN LED ● 解像度:XGA ● 映像信号:アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続:RS232C/USB ● 電源:AC100-240V ● スピーカー付
17型	ご要望により カスタマイズ対応が 可能です。	抵抗膜 TSD-AT175-MN LED ● 解像度:SXGA ● 映像信号:アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続:RS232C/USB ● 電源:AC100-240V	抵抗膜 TSD-AT175-CN LED ● 解像度:SXGA ● 映像信号:アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続:RS232C/USB ● 電源:AC100V ● スピーカー付 超音波 TSD-ST175-C LED ● 解像度:SXGA ● 映像信号:アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続:RS232C/USB ● 電源:AC100V ● スピーカー付
19型	ご要望により カスタマイズ対応が 可能です。	超音波 TSD-ST194-MN LED ● 解像度:SXGA ● 映像信号:アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続:RS232C/USB ● 電源:AC100-240V アナログ容量 TSD-CT194-MN LED ● 解像度:SXGA ● 映像信号:アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続:RS232C ● 電源:AC100-240V	超音波 TSD-ST194-CN LED ● 解像度:SXGA ● 映像信号:アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続:RS232C/USB ● 電源:AC100-240V ● スピーカー付 アナログ容量 TSD-CT194-CN LED ● 解像度:SXGA ● 映像信号:アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続:RS232C ● 電源:AC100-240V ● スピーカー付 超音波 TSD-ST241W-CN LED ● 解像度:フルHD ● 映像信号:アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続:RS232C/USB ● 電源:AC100-240V ● スピーカー付 投影型 TSD-PT241W-C LED ※1,3 ● 解像度:フルHD ● 映像信号:アナログRGB/DVI ● タッチパネル接続:USB ● 電源:AC100-240V ● スピーカー付

●タッチ方式(アイコン)説明

抵抗膜 アナログ抵抗膜方式 ※4
タッチする媒体を選ばないため、どんなものでタッチしても反応します。

超音波 超音波表面弾性波方式
高い透過率、温度等の環境に左右されにくく、指など超音波を吸収する柔らかいものに反応します。

アナログ容量 アナログ容量結合方式
人体の静電容量の変位を検知するため、素手でタッチした場合のみ反応します。

FA環境 アナログ抵抗膜方式/FA環境対応
動作周囲温度範囲が広く、耐環境性を考慮し、IP65(防水/防塵)相当の性能を有します。

投影型 投影型静電容量方式
指などの静電的な導電性がある物体を検知して反応します。操作感、スマートフォンやタブレット端末と同じく「なでる(触れる)」感覚となり、マルチタッチによる拡大(ピンチイン)や縮小(ピンチアウト)、回転(ローテート)が可能です。

製品の詳細はホームページをご覧ください。
<http://www.mee.co.jp/sales/visual/touch-monitor/>

MEE タッチパネルモニター

検索

●製品ラインナップは製品形態で表記しています。 ●全機種LEDバックライトを搭載しています。
(※1) … 受注生産(納期:約3カ月)
(※2) … 取付金具(別売)のご用意もございます。
(※3) … 発注ロットにつきましては、弊社営業までお問い合わせください。
(※4) … Linuxその他OS対応につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

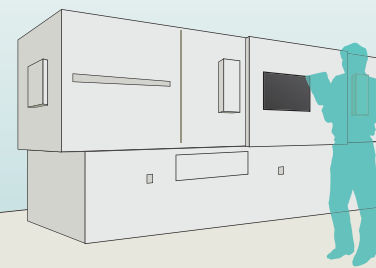
Solutions

ソリューション事例

当社のタッチパネルモニターは、お客様の使用環境やご要望により、機能、構造、接続など様々なカスタマイズ対応が可能です。下記にご紹介する事例のほか数多くのソリューション対応も可能です。お気軽にご相談ください。

産業・医療

- 半導体製造装置
- 部品実装装置
- 印刷機械
- 検査装置
- 眼底検査装置 他



おすすめ機種タイプ



オープンフレームタイプ



モジュールタイプ



キャビネットタイプ

リテール

- 自動車/中古車販売支援端末
- 不動産情報端末
- 化粧品店頭販売支援端末
- コンビニ店舗内情報端末
- PC-POS端末 他



おすすめ機種タイプ



モジュールタイプ



キャビネットタイプ

監視・制御

- プラント監視
- 防災監視装置
- 交通システム監視 他



おすすめ機種タイプ



オープンフレームタイプ



モジュールタイプ



キャビネットタイプ

公共情報

- 公共施設内情報端末
- 職業紹介端末
- 博物館/美術館館内案内端末
- 病院再来受付端末 他



おすすめ機種タイプ



オープンフレームタイプ



モジュールタイプ



キャビネットタイプ

One Stop Solution

カスタムソリューションサービス

当社は、規格や技術、安全性などの面で幅広い知識と「総合技術力」が要求されるカスタマイズ対応をコンサルティングから設計・評価・製品化までトータルにサポートします。

●お客様のご要望にきめ細かく対応できるカスタマイズ力

長期安定供給を目指し、製品企画・意匠構造設計・電気設計・部品選定・各種評価試験の主要工程を一括して自社で行っています。一括対応だからこそ、お客様のご要望にきめ細やかな対応ができます。



●豊富な技術力と充実した設備でワンストップソリューション

お客様のご要望に応じたカスタマイズ設計・各種評価解析・認証試験・モデリングやCAE解析・EMC・安全認証取得など、ワンストップソリューションをご提供します。

電波暗室



温度試験装置



ノイズ試験装置



CAE・シミュレーション

